



Fruticultura

Programa

1. La fruticultura, definición. Relación con otras disciplinas. Importancia de las frutas en la dieta. Sistemas de producción. Conceptos de calidad. Taxonomía de las principales especies frutícolas. Reconocimiento a campo.

2. Producción de plantas frutales. Sistemas de propagación. Importancia de la calidad de la planta frutal. Fisiología de semillas y de la multiplicación asexual.

3. Fisiología de frutales de hoja caduca (carozo y pepita) y cítricos. Períodos de reposo y actividad vegetativa. Inducción y diferenciación floral.

Dormición de yemas vegetativas y de flor. Ecodormición, endodormición y paradormición. Causas y factores que influyen en la ruptura de la dormición.

Fisiología de los hidratos de carbono en frutales. Competencia entre órganos por fotoasimilados.

Crecimiento y desarrollo de los frutos. Fases en el desarrollo de frutos de carozo y de pepita. Reguladores vegetales intervinientes.

4. Implantación de los frutales. Criterios para la elección de un lote. Criterios para definir la especie a implantar. Distancias y sistemas en función de las especies y sistemas de conducción. Labores necesarias previas a la implantación. La implantación propiamente dicha. Labores y cuidados durante el primer año de implantación.

5. Poda de frutales de carozo y pepita. Fisiología de la poda. Objetivos de la poda. Distintos tipos de poda. Poda de formación y sistemas de conducción (libres y apoyados). Poda de fructificación. Poda verde (verano) y poda seca (invierno). Raleo de frutos: objetivos, oportunidad, forma de implementación.

6. Fisiología y Tecnología de Postcosecha de Frutos. Maduración de frutos climatéricos y no climatéricos. Papel del etileno en la fisiología y tecnología de postcosecha. Otros reguladores. Cambios operados en la textura, el sabor y el color de los frutos. Utilización de inhibidores y secuestradores del etileno. Conservación frigorífica. Uso de atmósferas controladas y modificadas.

7. Manejo de la Fertilidad de un monte frutal. Nutrición mineral de frutales. Fertilización, fertirrigación. Manejo mecánico de suelo.

8. Manejo Fitosanitario de un monte frutal. Concepto de manejo integrado. Principales plagas y enfermedades de los frutales de carozo, cítricos y frutales de pepita. Herbicidas.

9. Frutales cítricos. Variedades. Portainjertos. Características morfológicas. Botánica. Reconocimiento. Requerimientos edafo-climáticos. Principios de manejo general del monte. Cosecha. Índices de madurez.



10. Frutales de carozo. Variedades. Portainjertos. Características morfológicas. Botánica. Reconocimiento. Requerimientos edafo-climáticos. Principios de manejo general del monte. Cosecha. Índices de madurez.

11. Frutales de pepita. Variedades. Portainjertos. Características morfológicas. Botánica. Reconocimiento. Requerimientos edafo-climáticos. Principios de manejo general del monte. Cosecha. Índices de madurez.

12. Arbustos frutales menores. Generalidades. Géneros, especies y variedades de interés. Características morfológicas. Botánica. Reconocimiento. Requerimientos edafo-climáticos. Posibilidades de mercados.

Los contenidos correspondientes a los párrafos 1 a 6 y 9 a 12 son dictados por el personal de la **Cátedra de Fruticultura**.

Los contenidos correspondientes al párrafo 7 (Módulo de Fertilidad) son dictados por especialistas de la **Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes**.

Los contenidos correspondientes al párrafo 8 (Módulo de Sanidad) son dictados por especialistas de las **Cátedras de Zoología Agrícola y Fitopatología**.